

#FAUinsights

Renommiertere Expertinnen und Experten der FAU, des EnCN und ihrer Kooperationspartner aus Wissenschaft und Wirtschaft präsentieren die neuesten Entwicklungen aus Bereichen, die das Leben schon heute prägen und noch verändern werden. Die #FAUinsights präsentieren dabei inhaltliche und technologische Vernetzung mit dem Ziel, Akteurinnen und Akteure sowie Expertise zusammenzubringen. Und diese für ein interessiertes Publikum zugänglich zu machen.

Ort: Energie Campus Nürnberg
Fürther Str. 250, 90429 Nürnberg
Beginn: 17.30 Uhr, Dauer: 90 Minuten
(Vorträge mit anschließender Diskussion)

Die Veranstaltungen werden auch live gestreamt (Ausnahme: 1.7.).

Die 1743 gegründete Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg (FAU) ist eine der großen Forschungsuniversitäten Deutschlands. Unter dem Motto „Wissen bewegen“ forscht und lehrt die FAU für eine verantwortungsvolle Zukunftsgestaltung.

Der Energie Campus Nürnberg (EnCN) ist ein Energieforschungszentrum, das neue Technologien für ein ganzheitliches Energiesystem entwickelt. Gemeinsam mit Unternehmen arbeitet der Energie Campus Nürnberg in Forschungsprojekten, um Lösungen für die Energie von morgen zu entwickeln.



insights.fau.de



Link zum Livestream

Herausgeber: FAU; Design: FAU Brand Office; Grafik: zurgestaltung; Foto: Adobe Stock/Gorodenkoff

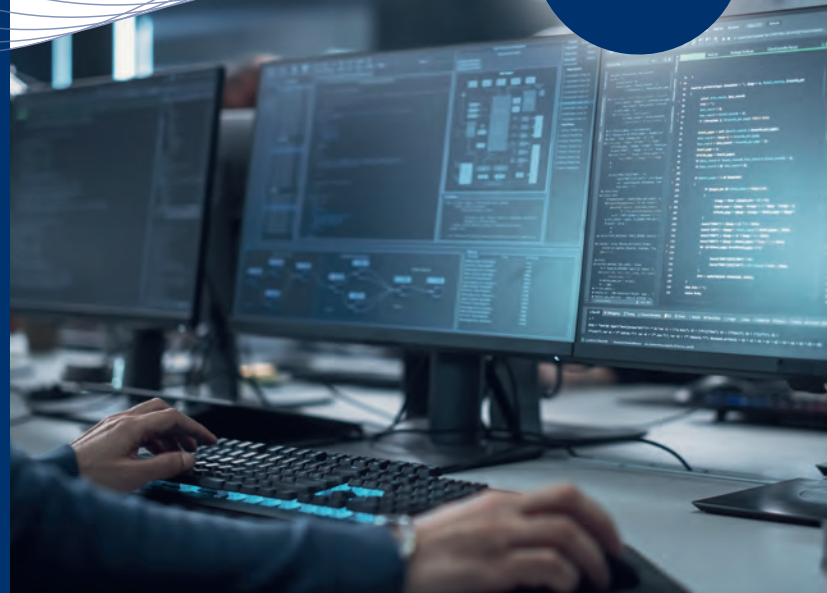


Friedrich-Alexander-Universität
Erlangen-Nürnberg

Cybersecurity für kritische Infrastrukturen

#FAUinsights

Vortrags-
reihe



Forschung trifft Praxis:

Forschende der FAU sowie Fachleute aus Industrie und öffentlichen Einrichtungen im Austausch.

Gefördert durch:

Bayerische
Staatsregierung



Unterstützt durch:



Wirtschafts- und
Wissenschaftsreferat



Cybersecurity für kritische Infrastrukturen

#FAUinsights

Die zunehmende Digitalisierung macht Energie-, Kommunikations-, Versorgungs- und Gesundheitssysteme leistungsfähiger – gleichzeitig steigen jedoch die Risiken durch Cyberangriffe.

Kritische Infrastrukturen (KRITIS) wie Stromnetze, Industrieanlagen, digitale Steuerungssysteme sowie Einrichtungen der Gesundheitsversorgung sind essenziell für das Funktionieren unserer Gesellschaft. Ihr Ausfall hätte weitreichende Folgen für Versorgungssicherheit, medizinische Versorgung, Wirtschaft und öffentliches Leben. Der Schutz dieser Systeme zählt daher zu den zentralen Herausforderungen der digitalen Transformation.

Dabei spielt nicht nur die Technik eine Rolle – auch der Mensch ist ein entscheidender Faktor für Sicherheit und Resilienz. Fehlverhalten, Social Engineering oder mangelndes Sicherheitsbewusstsein können ebenso Angriffsflächen schaffen, wie technische Schwachstellen.

Doch welche neuen Ansätze entstehen aktuell in der Forschung, um kritische Infrastrukturen besser zu schützen? Welche Technologien – etwa Künstliche Intelligenz, automatisierte Angriffserkennung oder resiliente Netzwerkarchitekturen – können dazu beitragen, Angriffe frühzeitig zu erkennen und Systeme widerstandsfähiger zu machen? Und wie kann der Mensch als Teil des Systems besser eingebunden und geschützt werden?

Die Vortragsreihe #FAUinsights am Energie Campus Nürnberg beleuchtet aktuelle Entwicklungen im Bereich der Cybersecurity für KRITIS. Expertinnen und Experten aus Forschung, Industrie und öffentlichen Einrichtungen geben Einblicke in Themen wie Kommunikationsnetze, proaktive Cyberabwehr, KI-gestützte Sicherheitslösungen, Cybersicherheit in der Gesundheitsversorgung sowie den Einfluss menschlichen Verhaltens auf IT-Sicherheit. Auch aktuelle Herausforderungen wie Desinformation und Deepfakes werden diskutiert.

Freuen Sie sich auf spannende Vorträge, neue Perspektiven aus Forschung und Praxis sowie die Möglichkeit zum Austausch und zur Diskussion.

Mittwoch, 10.06.2026

Angreifer verstehen und erkennen: Von Angriffsmustern bis zur Analyse realer Cyberangriffe

Ella Savchenko, FAU
Florian Jacobs, Elastic

Mittwoch, 17.06.2026

Wenn Netze zum Fokus werden: wie vernetzte Systeme kritische Infrastrukturen sichern

Prof. Dr. Norman Franchi, FAU
Felix Winter, Medical Valley EMN

Mittwoch, 24.06.2026

Wenn KI Verantwortung übernimmt: Cybersecurity für unsere digitalen Infrastrukturen

Dr.-Ing. Loui Al Sardy, FAU
Rainer Zahner, Siemens AG

Mittwoch, 01.07.2026

Der Mensch im Visier: Von unsicheren Klicks zu Rekonstruktion realer Cyberangriffe

Dr. Zinaida Benenson, FAU
Kriminalfachdezernat 5 Nürnberg

Mittwoch, 08.07.2026

Wenn Wahrheit manipulierbar wird: Deepfakes und ihre Folgen für Informationssicherheit

Prof. Dr. Daniel Loebenberger, Fraunhofer AISEC /
OTH Amberg-Weiden
Tim Appelt, Landesamt für Sicherheit in der Informationstechnik

- Referentinnen und Referenten Wissenschaft
- Referentinnen und Referenten aus Industrie und öffentlichen Einrichtungen